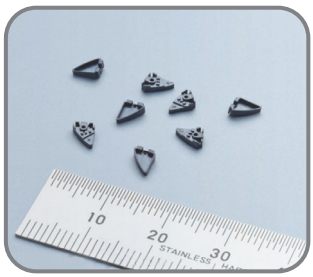
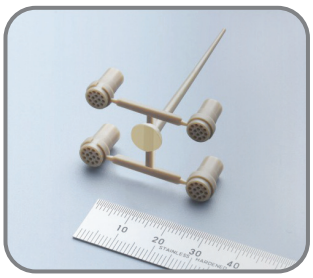
127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6
Тел. +7 (495) 755-91-45
www.vivtech.ru info@vivtech.ru

Электрические термопластавтоматы WITBOY

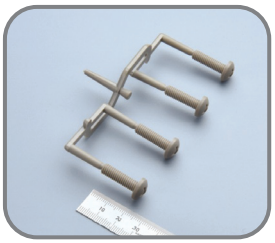


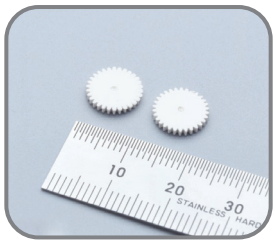


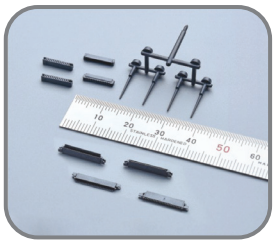
Полностью электрический термопластавтомат для микро-литья пластмасс под давлением. Обладает небольшими габаритами, обеспечивает высокую точностью и скорость литья, использует обычные пакеты пресс-форм, имеет низкий уровень энергопотребления. Термопластавтомат WITBOY оснащен сверхскоростным и высокопроизводительным двухъядерным процессором, вычислительной скоростью 0,13ГГЦ, системой сервоуправления, цифровой технологией MECHATROLINK-bus.

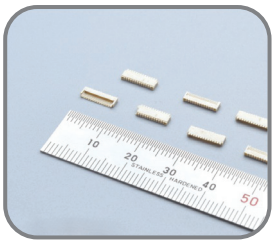
Основные преимущества термопластавтоматов WITBOY:

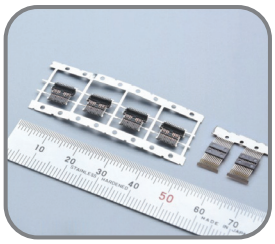
- Движущиеся части приводятся в действие сервоприводом, использующим шину MECHATROLINK-II;
- 14-дюймовый цветной сенсорный дисплей;
- 200 циклов данных мониторинга качества (цикл / доза материала / время впрыска /давление);
- Сигнализация и автоматическое выключение;
- ПИД-регулятор температуры;
- Электрический нагрев и контроль температуры пресс-формы;
- Регулируемая рабочая скорость машины;
- 3х-точечный узел запирания пресс-формы;
- Четырехступенчатое давление смыкания;
- Четырехступенчатая скорость смыкания;
- Четырехступенчатый впрыск;
- Функция автоматической регулировки формы (усилие зажима пресс-формы автоматически настраивается при нагревании пресс-формы);
- Автоматическая смазка подвижных частей механизма смыкания;
- Настройка скорости и крутящего момента шнека;
- Программа очистки;
- Высокоточное измерение положений впрыска и смыкания;
- Замкнутый контур управления сервоприводом давления и высокоточным датчиком нагрузки;
- Защита от крутящего момента винта;
- Интерфейс на нескольких языках;
- Память на 100 режимов;
- Счетчик готовых изделий в соответствии с производственной партией;
- Канал Ethernet: modbus TCP;
- Встроенный интерфейс управления сушилкой-загрузчиком (опция), а так же роботом для удаления готовых изделий и литников (опция);
- Удаленный доступ, управление через смартфон (опция).







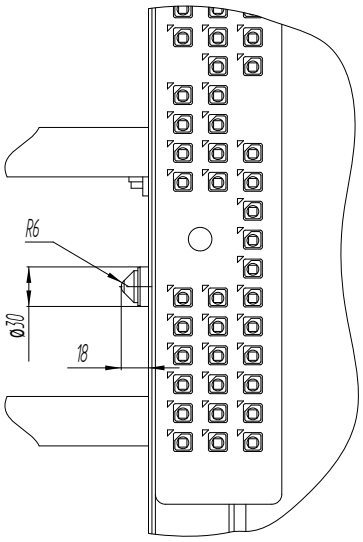




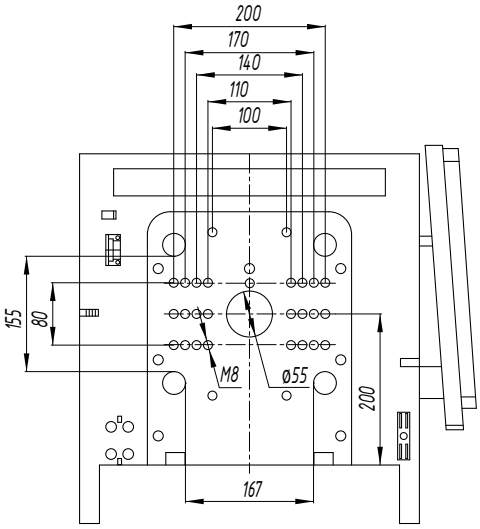
127254, Москва, ул. Руставели д. 14, стр. 6
Тел. +7 (495) 755-91-45
www.vivtech.ru info@vivtech.ru

Технические характеристики горизонтальных электрических термопластавтоматов WITBOY

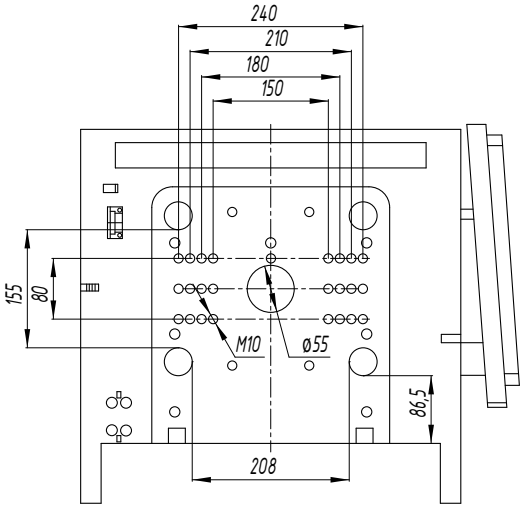
	UM-7eL	UM-12eL	UM-20eL
Диаметр шнека, мм	14	16	18
Объем впрыска, см^3	12	14	18
Давление впрыска, бар	2050	2050	2050
Скорость впрыска, мм/с	330	500	330
Толщина пресс-формы мин./макс., мм	140/200	150/220	180/250
Усилие запирания, кН	86	163	210
Максимальное открытие пресс-формы, мм	135	135	185
Усилие выталкивания, кН	5,5	5,5	6,5
Ход выталкивателя, мм	70	70	80
Скорость шнека, об/мин	450	450	450
Расстояние между колоннами (Ш x В), мм	167 x 155	208 x 155	260 x 254
Центрирующий фланец, мм	Ø55	Ø55	Ø60
Электроподключение, В/Ф	220/3	220/3	380/3
Максимальная мощность, кВт/ч	3,5	5,5	7,5
Потребляемая мощность, кВт/ч	0,7	0,9	1,3
Максимальная температура нагрева, ^{0}C	380	380	380
Вес, кг	750	820	860
Габаритные размеры L x W x H(H1), мм	1935x525x1350 (1750)	2000x575x1400 (1800)	2310x585x1490 (1950)



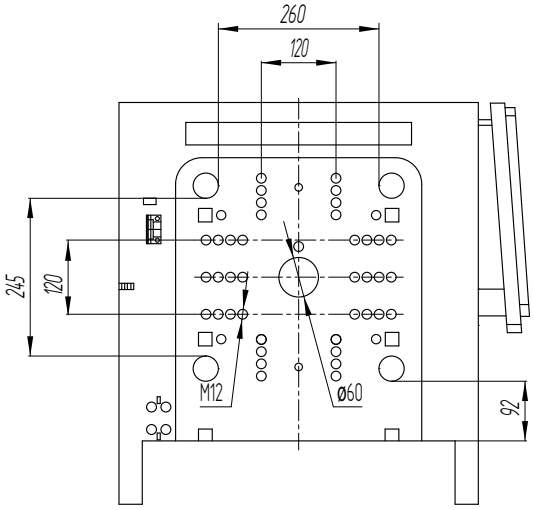
Размеры сопла



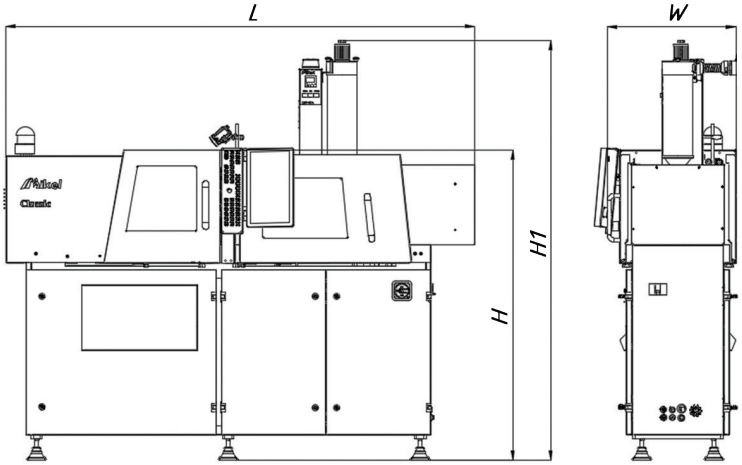
Присоединительные размеры плит UM-7eL



Присоединительные размеры плит UM-12eL



Присоединительные размеры плит UM-20eL



Габаритные размеры